

## Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA WEEE
-------------------------	--------------------

## Electrical connection

Przylącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Wersja elektryczna	2-przewod.
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak

## Electrical data

Cykle obciążenia	100 Mio.
Napięcie robocze $U_b$	8...32 VDC
Pobór prądu maks.	25 mA
Stopień ochrony	III

## Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	500 g, 1 ms
EN 60068-2-6 wibracja	10 g, 25...2000 Hz
Emisja zakłóceń	EN 61326-2-3:2013
Kompensacja temperatury	0...85 °C
Odporność na zakłócenia	EN 61326-2-3:2013
Stopień ochrony	IP69K
Temperatura czynnika	-10...125 °C
Temperatura otoczenia	-25...85 °C
Temperatura przechowywania	-40...85 °C
Typowy wsp. temperatury	≤ ±0.1 % FSO/10K

## Functional safety

MTTF (40 °C)	465 a
--------------	-------

## Interface

Wyjście analogowe	Analogowy, natężenie 4...20 mA
-------------------	--------------------------------

## Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4404)
Materiał obudowy wtyczki	Stal nierdzewna (1.4404)
Materiał ogniw pomiarowych	Stal nierdzewna (1.4435)
Materiał pierścienia uszczelniającego	bez, zgrzewane
Materiał złącza	Stal nierdzewna (1.4404)
Medium transmisji	Olej nadający się do zastosowania w przemyśle spożywczym

## Mechanical data

Maks. moment dokręcania	5 Nm
Masa	220 g
Złącze procesowe	1 1/2" Tri Clamp

## Range/Distance

Ciśnienie rozrywające	7.5 bar
Czas reakcji maks.	18 ms
Częstotliwość próbkowania	1 ms
Dokładność	±0.18 % FSO BFSL
Maks. stabilność długookresowa	0.1 % FSO / rok
Przekroczone ciśnienie	5 bar
Rozdzielczość	≤ 14 bitów
Zakres pomiarowy	0 bar...750 mbar

Czujniki ciśnienia  
**BSP M750-ZT004-A06A1A-S4-006**  
Kod artykułu: **BSP00W7**

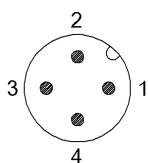
**BALLUFF**

Remarks

Dopuszczalne obciążenie wtórne na wyjściu analogowym  $R_{max} = 800 \text{ Ohm}$   
odporny na działanie próżni  
Atest odbioru 3.1 wg EN 10204  
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

